

整理番号 2021P-076  
補助事業名 2021年度 検診車整備 補助事業  
補助事業者名 公益財団法人 神奈川県予防医学協会

## 1 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

精度の高いデジタル機器を搭載した検診車の整備により、がん検診受診率向上、ひいては胃がんの早期発見・早期治療に繋げ、県民の健康増進・健康寿命の延伸に貢献します。

### (2) 実施内容

胃部X線デジタル検診車 (<https://www.yobouigaku-kanagawa.or.jp/jka/index.html>)



神奈川県予防医学協会近くの日本大通に停車した検診車

今回、胃部検診車の更新にあたり、3つのコンセプト掲げました。①環境にやさしい②プライバシーの配慮③外国籍の方や目や耳が不自由な方への対応です。①については、これまで発電機とバスエンジンの2つの動力から供給していた撮影装置と車内空調の電源を全て蓄電池方式に変更したことで、排気ガスゼロや騒音対策が可能となりました（写真1）。また、②については、従来、多人数が同時に更衣を行っていた検診車内の更衣スペースを広くし、個室化したことによりプライバシーの配慮やコロナ感染対策に効果を得ました（写真2）。③については、e検査ナビゲーションシステム（多言語対応で、画像と音声により検査中の動き方などを受診者へ説明する機能）の導入により、在日外国人の方や目や耳の不自由な方のみならず、多くの受診者様から「画像（イラスト）での説明は分かりやすい」と好評をいただいております（写真3）。

さらに、X線装置の特徴としては受光部に輝度劣化がないフラットパネルディテクター（FPD）を採用することで従来装置に比べ透視線量が10～20%軽減し、装置の老朽化とともに被曝線量が増えることもありません。なおかつ撮影画像が明瞭化したことにより診断能力の向上が期待できます。なお、初期稼働実績は以下の通りです。

■稼働期間：2022年2月16日～3月28日（稼働日数14日間）

■撮影人数：423名（目標値に対する達成率約91%）



写真1：蓄電池方式の導入により、アイドリング時の大気汚染防止を実現。また会場内の他の検診車への電源供給や災害時のバックアップ電源としての活用も可能。



写真2：更衣室の個室化、X線発生装置の小型化により更衣スペースを広くし換気効率を改善した。



写真3：e検査ナビゲーションシステム

壁面および天井に設置した液晶モニターを通して多言語対応のイラスト・文字・機械音声で検査指示を伝えるシステム。これらのIT機器活用により、撮影者による説明内容や話し方に依存しない標準化も将来的に期待できる。

## 2 予想される事業実施効果

胃がんデジタル検診車の増車による、神奈川県民の胃がん受診機会が増加することで、受診率が向上し、胃がんの早期発見・早期治療につながり、県民の健康増進に寄与することが期待できます。また、プライバシーへの配慮や多言語・画像・音声対応の案内機能の導入による受診者様の利便性向上、さらに、精度の高い検診検査結果を得ることができるとともに、データの分析等が容易にできるシステムが整備されたことで、診断能力の向上に繋がります。

## 3 印刷物等

本事業に係わる印刷物等

### ●『健康かながわ633号』（2021年11月15日発行）

[https://www.yobouigaku-kanagawa.or.jp/info\\_service/health\\_info/healthy\\_kanagawa/img/pdf/202111/vol633-p13.pdf](https://www.yobouigaku-kanagawa.or.jp/info_service/health_info/healthy_kanagawa/img/pdf/202111/vol633-p13.pdf)



### ●『健康かながわ634号』（2022年2月15日発行）

[https://www.yobouigaku-kanagawa.or.jp/info\\_service/health\\_info/healthy\\_kanagawa/img/pdf/202202/Vol634/index.html?pNo=14](https://www.yobouigaku-kanagawa.or.jp/info_service/health_info/healthy_kanagawa/img/pdf/202202/Vol634/index.html?pNo=14)



●マリンブルー22号（2022年2月発行）

<https://www.yobouigaku-kanagawa.or.jp/jka/images/MB22.pdf>



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名 : 公益財団法人 神奈川県予防医学協会

住所 : 〒231-0021

神奈川県横浜市中区日本大通58 日本大通ビル

代表者 : 代表理事 根本 克幸

担当部署 : 総務部 総務課

担当者名 : 山崎 生二

電話番号 : 045-641-8501

F A X : 045-641-6140

E-mail : [soumu@yobouigaku-kanagawa.or.jp](mailto:soumu@yobouigaku-kanagawa.or.jp)

U R L : <https://www.yobouigaku-kanagawa.or.jp/index.html>